



ASKLEPIOS **AFH**  
FUTURE HOSPITAL



Mensch  
Mensch  
Mitverantwortung  
Mitverantwortung  
Asklepios Future Hospital

# IT in der ZNA



## Grundsätzliche Vorbemerkungen

- Betrachtungsebene Hardware
- Standardlösung oder Individualität?
- Erprobtes oder Innovatives?
- Keine Zukunft ohne IT!



## IT-Dichte

- Zeitnahe Dokumentation
  - Qualitätssicherung
  - Leistungsabrechnung
  - Doppelte Dokumente
  - Zeitaufwand

## Herausforderungen:

- Anmeldeprozesse
- Geschwindigkeit des Netzwerks
- Softwareergonomie



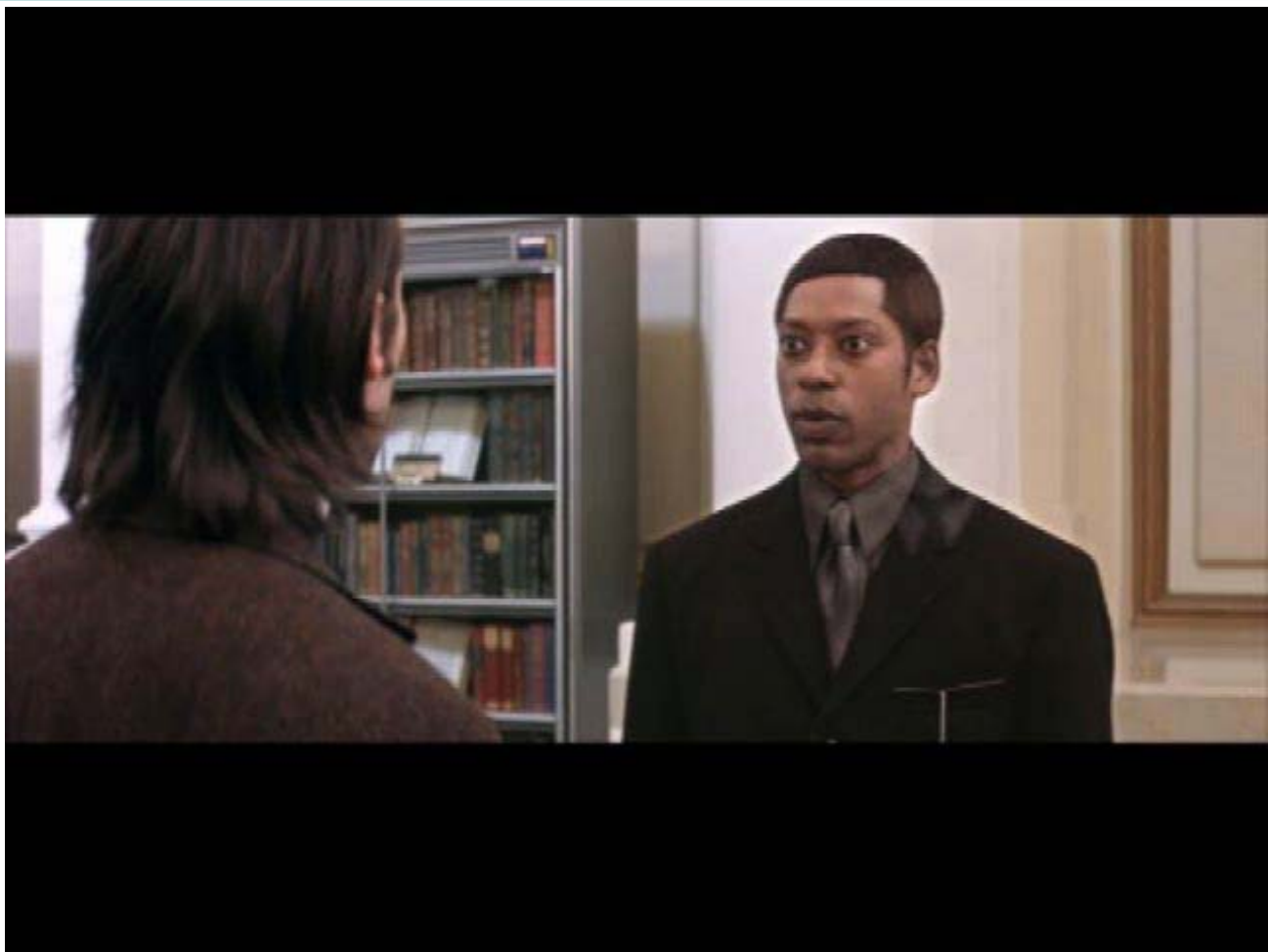
## Probleme beim Anmeldeprozess:

- Zeitaufwand hoch
- Hohe Personalkosten
- Probleme der Zwischenlösungen
  - Dokumentationssicherheit
  - Datenschutz



# IT in der ZNA

Menschlich  
Menschlich  
Mitverantwortung  
Mitverantwortung  
Asklepios Future Hospital





## Ziele:

- Hot Seating / Roaming
- Anmeldeprozesse  $\leq 10$  Sekunden

## Lösung:

- Serverbased Computing?
- Log-In mit Smartcard und PIN
- ggfs. Softwarezertifikate und PIN





## LAN oder WLAN

- Kosten
- Flexibilität und Erweiterbarkeit der Lösung
- Sicherheit
- Bauliche Situation





## Hardware

### ➤ Fat Client





## Hardware

- Thin Client
  - Standard-Clients
  - Spezial-Clients wie IGEL-PC oder Jack-PC





## Hardware

- Mobile Lösungen
  - Laptop, Tablet
  - „Mobile Visite“
  - Neue Ansätze





## Visualisierung

- Abhängig vom KIS
- Sonderlösungen erzeugen Pflegeaufwand
- Unterstützung durch Awarix-Dashboard
  - Abhängigkeiten der Datenqualität
  - Nutzung und Nutzen





## Digitales Röntgen

- Längst mehr als „Nice to have“
- Zugriff auf unbefundete Bilder
- Hardware im Retro-Look?
- Zugriffsberechtigungen regeln!





## Tracking mittels RFID

- Medizintechnische Geräte
  - EKG, Sono, Perfusor, Infusomat, ...
  - Hygiene
  - Ortungsgenauigkeit
- Patienten
  - Datenschutz
  - Aufwand versus Nutzen

WLAN erforderlich!







## Also doch ein Standard?

- LAN und WLAN
- SBC
- Fat und Thin Clients
- Mobiles Monitoring
- RFID-Tracking für Med. Technik
- Add-On's:
  - RFID-Tracking für bestimmte Patientengruppen
  - Dashboard

